

ВЪ КНИЖНЫХЪ И МУЗЫКАЛЬНЫХЪ МАГАЗИНАХЪ ПРОДАЮТСЯ:

**СОЧИНЕНІЯ**

**Э. Ф. РИХТЕРА.**

ПЕРЕВОДЪ СЪ НѢМЕЦКАГО

**А. С. ФАМИНЦЫНА:**

**УЧЕБНИКЪ ГАРМОНИИ.**

(ИЗДАНИЕ 2-е).

цѣна 1 руб. 50 коп.

**УЧЕБНИКЪ КОНТРАПУНКТА**

цѣна 2 руб.

**УЧЕБНИКЪ ФУГИ.**

цѣна 2 руб.

**А. Б. МАРКСЪ**

**ВСЕОБЩІЙ УЧЕБНИКЪ МУЗЫКИ**

РУКОВОДСТВО ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ И УЧАЩИХСЯ

ПЕРЕВОДЪ СЪ НѢМЕЦКАГО

ПОДЪ РЕДАКЦІЕЮ

**А. С. ФАМИНЦЫНА.**

цѣна 3 руб. 50 коп.

**Ф. ДРЭЗЕКЕ**

РУКОВОДСТВО КЪ ПРАВИЛЬНОМУ ПОСТРОЕНІЮ МОДУЛЯЦІЙ.

ПЕРЕВОДЪ СЪ НѢМЕЦКАГО

**А. С. ФАМИНЦЫНА.**

цѣна 1 руб.

801-13  
930

**ЭЛЕМЕНТАРНАЯ**

**ТЕОРІЯ МУЗЫКИ**

**Э. Ф. РИХТЕРА.**

Э 98  
115

ПЕРЕВОДЪ СЪ НѢМЕЦКАГО, СЪ ДОПОЛНЕНІЯМИ.

ПОДЪ РЕДАКЦІЕЮ

**А. С. ФАМИНЦЫНА.**

ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

ИЗДАНИЕ М. БЕРНАРДА.

1878.



Дозволено цензурою. С.-Петербургъ, 7-го февраля 1878 года.

22958-0



2011137511

Взаимн. утр.  
книги 10-й 38

## ВВЕДЕНІЕ.

Учебникъ элементарной теоріи Э. Ф. Рихтера, предлагаемый въ настоящемъ переводѣ, представляетъ въ иѣкоторомъ родѣ введеніе въ учебникъ гармоніи того-же автора, переведенный мною на русскій языкъ, и, подобно ему, отличается краткостью и сжатостію изложенія. Учебникъ Рихтера написанъ для Германіи, гдѣ дѣти почти съ колыбели уже начинаютъ заниматься музыкой, гдѣ въ каждой первоначальной школѣ дѣти поютъ хоромъ, а слѣдовательно, съ самыхъ раннихъ лѣтъ знакомятся съ нотами, счетомъ и главными знаками, употребляющимися въ музыкѣ, а потому знаніе ихъ уже предполагается авторомъ въ ученикахъ. У насъ общее музыкальное образованіе далеко еще не такъ распространено, какъ въ Германіи, почему я и считаю необходимымъ предпослать переводу ниже-слѣдующія элементарныя свѣдѣнія:

Всякій музыкальный звукъ, называемый *тономъ*, имѣетъ опредѣленную высоту, которая, посредствомъ условныхъ знаковъ, называемыхъ *нотами*, можетъ совершенно опредѣленно обозначаться на бумагѣ. Чѣмъ болѣе тонъ подходитъ къ свисту или визгу, тѣмъ онъ считается *выше*, чѣмъ ближе къ гулу—тѣмъ *ниже*. Въ музыкѣ употребляется цѣлый рядъ многочисленныхъ тоновъ, съ одной стороны доходящихъ до высшихъ нотъ флейточки (*riscolo*), а съ другой—до низшихъ, басовыхъ тоновъ бастубы, или крайнихъ тоновъ на фортепіано: на право (высшіе) и на лѣво (низшіе). Это взаимное отношеніе высокихъ и низкихъ тоновъ, какъ сказано выше, совершенно опредѣленно обозначается нотами, которыя пишутся на пятилинейной системѣ (на линіяхъ и въ промежуткахъ между

ними, надъ системой и подъ ней) и, своимъ относительнымъ положеніемъ на этой системѣ, показываютъ большую или меньшую высоту соответствующихъ имъ тоновъ напр.:



изъ данныхъ трехъ нотъ,

лежащая на первой линейкѣ (1) обозначаетъ самый низкій тонъ, лежащая между второй и третьей линейками (2) — тонъ высшій, и лежащая на третьей линейкѣ (3) — самый высшій изъ взятыхъ трехъ тоновъ. Расстояніе между первыми двумя нотами представляетъ *скачекъ*, а между второй и третьей — *ступенью*.

Весь рядъ или лѣстница тоновъ, употребляющихся въ музыкѣ, дѣлится на нѣсколько равныхъ частей, которыя, по взаимному отношенію составныхъ частей своихъ, совершенно сходны между собой. Эти равныя части, называемыя *октавами*, легче всего прослѣдить на клавиатурѣ фортепіано, въ которой каждая изъ нихъ представляетъ, даже на глазъ, повтореніе сосѣдней низшей и высшей, по отношенію бѣлыхъ и черныхъ клавишъ:



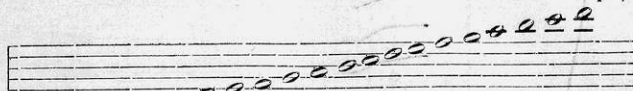
и т. д.

Дѣленіе всей музыкальной лѣстницы на такія равныя части даетъ возможность называть ноты, входящія въ составъ каждой такой части, одинаковыми именами, повторяющимися въ томъ же порядкѣ въ каждой части, и въ самомъ дѣлѣ, вся лѣстница тоновъ обозначается лишь семью названіями, соответствующими бѣлымъ клавишамъ каждой изъ означенныхъ выше I, II, III, IV и т. д. октавъ фортепіано, а именно: 1-я нота называется До, 2-я Ре, 3-я Ми, 4-я Фа, 5-я Сол, 6-я Ла, 7-я Си, эти ноты называются также слѣдующими латинскими буквами: C, D, E, F, G, A, H. — Последнее обозначеніе (т. е. буквами) проще и принято въ нашемъ учебникѣ.

Ноты, какъ уже сказано выше, обозначаются на пятилинейной системѣ, которой впрочемъ недостаточно для выраженія всей музыкальной лѣстницы, потому пользуются пространствомъ выше и ниже системы, продолжая строить вверхъ и внизъ дальнѣйшія линіи, на кото-

рыхъ или *надъ* или *подъ* которыми помѣщаются ноты. Напр.:

(и т. д. вверхъ).

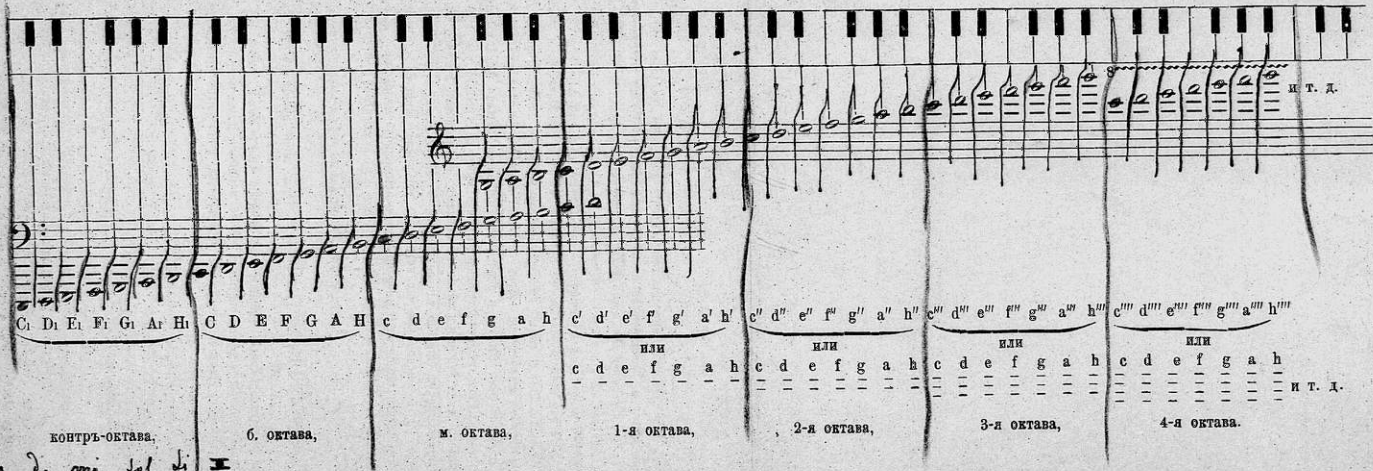


(и т. д. внизъ).

Одну изъ пяти линій обозначаютъ въ началѣ системы особннымъ знакомъ, называемымъ вообще *ключомъ* и получающимъ особенное названіе отъ ноты, которую онъ обозначаетъ. Наиболее употребительны два



или *басовый* (о ключѣ C (до) говорится въ учебникѣ гармоніи). Нота G, которую обозначаетъ скрипичный ключъ, на фортепіано представляетъ ближайшее отъ середины клавиатуры G, считая отъ нея вправо, а F — обозначаемая басовымъ ключомъ, — ближайшѣе отъ середины клавиатуры F, считая отъ нея влѣво. Ноты, лежащія на линіяхъ и между ними, вверхъ и внизъ отъ взятыхъ за единицу и обозначаемыхъ ключами нотъ (G и F), соответствуютъ бѣлымъ клавишамъ фортепіано и дѣлятся, подобно клавиатурѣ, на равныя, по объему и составу, части, называемыя *октавами* и получающія каждая особенное названіе: нижняя октава называется *контроктавою* и обозначается большими буквами съ римской цифрой внизу (C<sub>1</sub>, D<sub>1</sub>, E<sub>1</sub>, F<sub>1</sub>, G<sub>1</sub>, A<sub>1</sub>, H<sub>1</sub>), слѣдующая — большою октавою, безъ цифръ, третья — малою октавою (c, d, e, f, g, a, h), слѣдующія же получаютъ названіе первой, второй, третьей, четвертой октавъ и обозначаются малыми буквами съ соответственными цифрами надъ буквой, или горизонтальными чертами подъ ней. Слѣдующая таблица объяснитъ все сказанное:

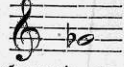


1: | fa la do mi sol si | II  
sol si re fa la | 0



Высшія ноты басовой системы по звуку тождественны съ низшими скрипичной, употребленіе того или другаго рода обозначенія этихъ нотъ въ практикѣ зависитъ отъ разныхъ обстоятельствъ, — выбирается всегда способъ обозначенія наиболее удобный въ каждомъ данномъ случаѣ.

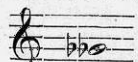
Каждый тонъ можетъ быть пониженъ или повышенъ на полутонъ, т. е. измѣняться въ тонъ соотвѣтствующій сосѣднему на клавиатурѣ фортепіано клавишу внизъ или вверхъ. Пониженіе или повышение ноты на полутонъ, обозначается особенными знаками, называемыми *хроматическими*. Знакъ  $\flat$  (бемоль) показываетъ пониженіе тона, знакъ  $\sharp$  (дизъ) —

повышеніе его на полутонъ. Напр.: нота  $g'$  съ бемолемъ 

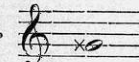
на фортепіано будетъ уже не означенное  $g'$  (см. выше изображеніе клавиатуры), а сосѣдній черный клавишъ (о), въ лѣво т. е. внизъ отъ  $g'$ .

Нота  $g'$  съ дизомъ  будетъ сосѣдній черный клавишъ (†)

вправо, т. е. вверхъ отъ  $g'$ . Такимъ же образомъ можно понижать и повышать на два полутона; это обозначается посредствомъ двойнаго бемоля  $\flat\flat$

или двойнаго дизъа —  $\times$ . Напр.:  $g'$  съ двойнымъ бемолемъ 

будетъ по звуку соотвѣтствовать сосѣднему  $f'$ , а  $g'$  съ двойнымъ дизомъ

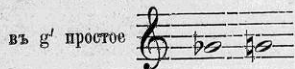
 — сосѣднему  $a'$ . Между тонами Н и С, и Е и F

(во всѣхъ октавахъ) на фортепіано нѣтъ черныхъ клавишей, потому что эти тоны отстоятъ другъ отъ друга на полутонъ, по этому Н и Е съ дизомъ по звуку равны сосѣднимъ С и F, а С и F съ бемолемъ — сосѣднимъ Н и Е. Названіе тоновъ, пониженныхъ или повышенныхъ хроматически, измѣняются слѣдующимъ образомъ: тоны съ дизами называются Cis, Dis, Eis, Fis, Gis, Ais, His, или do-dièse, re-dièse, mi-dièse, fa-dièse и т. д. Тоны съ бемолями называются Ces, Des, Es, Fes, As, B \*) или do-bémol, re-bémol, mi-bémol, fa-bémol и т. д. Тоны съ двойными дизами называются Cisis, Disis, Eisis, Fisis, Gisis,

\*) Единственный тонъ, имѣющій способное названіе, не подходящее подъ общую систему названій, въѣсто почти неупотребительнаго Hез.

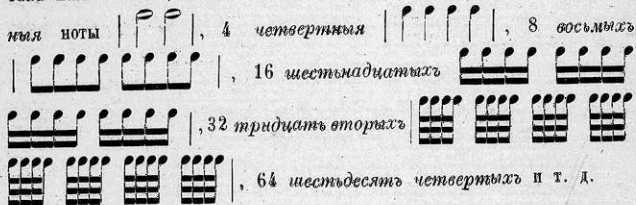
Aisis, Hisis или do-double dièse, re-double dièse, mi-double dièse, и т. д. Тоны съ двойными бемолями называются Ceses, Deses, Eses, Geses, Ases, BB (вмѣсто почти неиспользуемаго Heses), или do-double bémol, re-double bémol, mi-double bémol и т. д.

Для показанія восстановленія нормальнаго тона, изъ хроматически видоизмѣненнаго, употребляется знакъ  $\natural$ , называемый *бекларомъ* или *отказомъ*. Напр.: нота g' съ бемолемъ, посредствомъ отказа, превращается

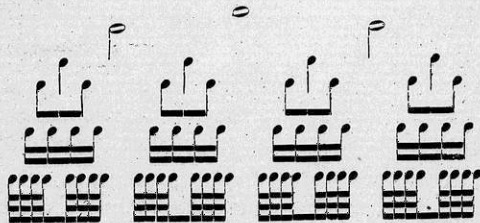


въ g' простое

Тоны могутъ быть выдерживаемы голосомъ или на инструментѣ различное количество времени. Эта длительность тона также совершенно опредѣленно выражается нотами, которые систематически дѣлятся на равныя части и тѣмъ даютъ математически вѣрное и точное опредѣленіе длительности обозначаемаго ими тона. За единицу длительности у насъ принята такъ называемая *цѣлая нота*:  $\text{C}$ . Она заключаетъ въ себѣ 2 половин-



Слѣдующая таблица показываетъ взаимное отношеніе длительности отъ:



Каждая нота высшаго ряда заключаетъ въ себѣ по двѣ ноты слѣдующаго низшаго.

Точка возлѣ ноты придаетъ ей еще половину ея длительности, напр.:



Знакъ  $\text{—}$  называется *связкою* и показываетъ, что вторая нота, связанная съ первой, если она имѣетъ одинаковую съ первой высоту, выдерживается, но не ударяется вновь. Связка, соединяющая ноты различной высоты, показываетъ, что онѣ должны исполняться связанными, т. е. legato.

Въ музыкѣ употребляются, кромѣ того, еще знаки, называемые *паузами* или знаками молчанія и *фермата* — знакъ покоя. Паузы показываютъ совершенно опредѣленную длительность молчанія, нѣрѣдко предписываемую въ теченіи пьесы голосу или инструменту, и въ этомъ отношеніи онѣ вполне соответствуютъ длительности приведенныхъ выше нотъ. Паузы бываютъ: *цѣлая* — т. е. соответствующая цѣлой нотѣ, *половинная* —, соответствующая половинной нотѣ, *четвертная*, *восьмая*, *шестнадцатая*, *тридцать вторая* и т. д.

Фермата  $\text{—}$ , стоящая надъ нотой или паузой, показываетъ, что та или другая выдерживаются нѣсколько болѣе своей длительности.

О прочихъ многочисленныхъ знакахъ, употребляющихся въ музыкѣ, относящихся до исполненія, я упомянуть не буду. Каждый ученикъ несомнѣнно ознакомится съ ними на практикѣ, подъ руководствомъ учителя своего инструмента.

А. Фаминцынъ.



## ЭЛЕМЕНТАРНЫЯ СВѢДѢНІЯ ИЗЪ ОБЛАСТИ ГАРМОНІИ.

Рядъ известныхъ семи тоновъ: до, ре, ми, фа, соль, ла, си называется вообще *гаммой* или *скалой* (Tonleiter). Слѣдующій восьмой тонъ (октава), заключающій гамму, есть повтореніе въ высшемъ положеніи перваго тона, начиная съ котораго, можно строить новую гамму. Она называется также *нормальной гаммой*, по образцу которой составляются и всѣ прочія гаммы.

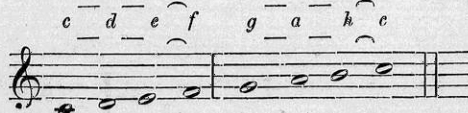
Употребленіе этихъ главныхъ тоновъ въ связи съ другими, побочными, даетъ различнаго рода гаммы, между которыми отличаютъ: *диатоническую*, *хроматическую* и *этармоническую*.

### Диатоническая гамма.

Она раздѣляется на *мажорную гамму* (Dur) и *минорную* (Moll), которыя служатъ образцами для различныхъ родовъ гаммъ, называемыхъ вообще мажорными и минорными.

### Мажорная гамма.

Въ устройствѣ мажорной гаммы мы встрѣчаемъ правильность, которой не находимъ въ минорной, именно: она составлена изъ *двухъ равныхъ частей*, состоящихъ, въ свою очередь, изъ *двухъ группъ тоновъ* и *одного полутона*, напр.:



Подъ *цѣлымъ тономъ* разумѣется разстояніе между двумя соседними тонами, между которыми могутъ однако еще образоваться другіе хроматическіе тоны, напр.:



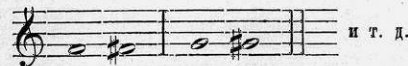
Самымъ нагляднымъ образомъ, можно наблюдать цѣлые тоны на фортепиано, а именно они всегда представляютъ разстояніе между двумя соседними клавишами, въ промежуткѣ которыхъ помѣщается еще одинъ клавишъ. *Полутономъ* называется разстояніе между двумя тонами, лежащими непосредственно одинъ возлѣ другаго, напр.:



Между *полутонами* различаются *большіе* и *малые полутоны*. Большіе называются полутоны, между которыми помѣщается еще хроматическій тонъ, имѣющій по новѣйшей музыкальной системѣ одинаковую съ самимъ полутономъ звуковую высоту: кромѣ того тоны, составляющіе большіе полутоны *лежатъ на двухъ различныхъ ступеняхъ линейной системы*, напр.:



Малые полутоны не имѣютъ между собою хроматическаго тона, и тоны, ихъ составляющіе, *лежатъ на одной ступени*, напр.:

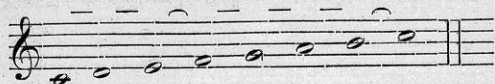


и т. д.

Въ показанномъ выше раздѣленіи мажорной гаммы на двѣ половины, каждая половина представляетъ рядъ изъ четырехъ тоновъ, называемый *тетрахордомъ*. Споставленіе двухъ тетрахордовъ всегда образуетъ мажорную гамму. Первый тонъ первой половины называется *тонишкой*, первый тонъ второй — *доминантой*, напр.:

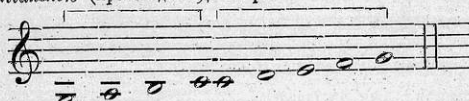


Гамма находит свое заключение въ тоникѣ, перемѣщенной октавой выше. При сопоставленіи обѣихъ половинъ гаммы, порядокъ цѣлыхъ тоновъ и полутоновъ оказывается слѣдующій:



Такимъ образомъ въ мажорной гаммѣ слѣдуютъ одинъ за другимъ: два цѣлые тона, одинъ полутономъ, три цѣлые тона и одинъ полутономъ.

Прежде, когда въ мажорной гаммѣ, основаніемъ для мелодіи, служилъ выше означенный порядокъ интерваловъ, она называлась *актен-тической* (самостоятельною); если же интервалы гаммы, для образованія мелодіи, употреблялись въ нижеслѣдующемъ порядкѣ, то гамма называлась *платальнойю* (производною), напр.:



Можно строить подобныя гаммы на каждомъ тонѣ, добывая необходимую послѣдовательность цѣлыхъ тоновъ и полутоновъ помощью *хроматическихъ знаковъ* (дизювъ и бемолей), вслѣдствіе чего происходятъ извѣстные различные строи (Tonarten), напр.:



ит. д. \*)

\*) Таблица мажорныхъ гаммъ:



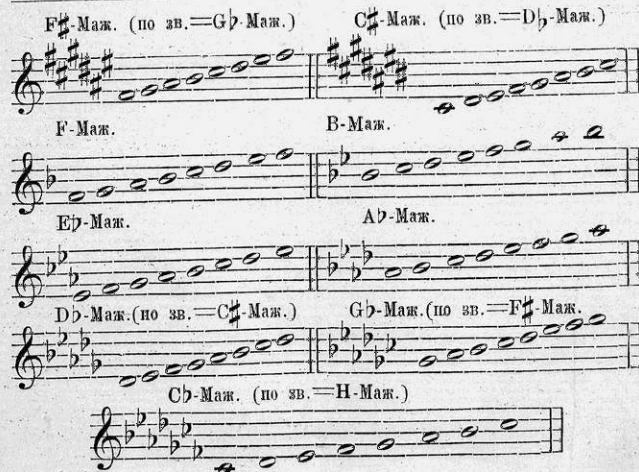
# Минорная гамма.

Минорная гамма находится въ тѣсной связи съ мажорной, вслѣдствіе чего обѣ, по взаимному своему отношенію, называются *параллельными гаммами*.

Минорная гамма, однакожъ, не представляетъ правильности мажорной. Надо замѣтить, что параллельныя гаммы имѣютъ *различныя* началыя ноты, а именно: минорная гамма, параллельная мажорной, начинается съ *шестой ступени* мажорной, или съ *третьей*, считая внизъ. Такъ напр. гамма, параллельная С-мажоръ, будетъ не С-миноръ, а А-миноръ. Минорная гамма первоначально представляется въ слѣдующемъ видѣ:

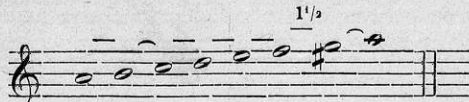


Въ такомъ видѣ употребляется минорная гамма преимущественно въ нисходящемъ направленіи; въ восходящемъ же направленіи она измѣняется, подчиняясь требованіямъ мелодіи, слѣд. образомъ;





Кромѣ того, подѣ влияніемъ гармоніи, она является нерѣдко и въ такомъ видѣ:



Причины этого различія могутъ въ подробности разсматриваться только въ ученіи о гармоніи. \*)

\*) Таблица минорныхъ гаммъ гармоническихъ. При соблюденіи хроматическаго знака, поставленнаго надъ шестою ступенью каждая изъ гармоническихъ гаммъ превращается въ мелодическую.

а-Миноръ.

с-Мин.



h-Мин.

g#-Мин.



с#-Мин.

g#-Мин. (по звуку—a#-Мин.)



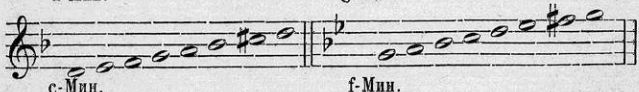
d#-Мин. (по зв.—e#-Мин.)

a#-Мин. (по зв.—b-Мин.)



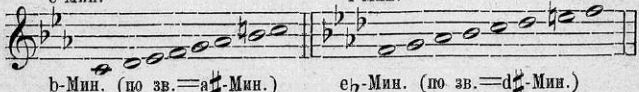
d-Мин.

g-Мин.



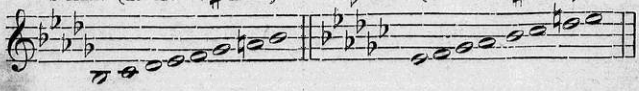
с-Мин.

f-Мин.



b-Мин. (по зв.—a#-Мин.)

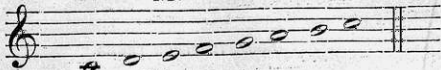
e#-Мин. (по зв.—d#-Мин.)



Главнымъ отличительнымъ признакомъ минорной гаммы отъ мажорной, въ накомъ бы видѣ она не являлась, служить *малая терція*. Мажорная гамма всегда представляетъ *большую*, а минорная—*малую терцію*; это самымъ очевиднымъ образомъ доказывается сравненіемъ минорной и мажорной гаммъ, начинающихся съ одной ступени.

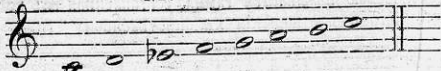
NB.

С-Маж.



NB.

С-Мин.



Для обозрѣнія всего ряда тоновъ въ томъ порядкѣ, какой онъ представляетъ въ различныхъ инструментахъ, дѣлать его на различныя октавы, давая каждой октавѣ особое названіе.

Самымъ нагляднымъ образомъ можно прослѣдить весь этотъ рядъ тоновъ на фортепіано, которое представляетъ почти всѣ существующіе тоны. Для этого принимаютъ С-мажорную гамму за нормальную и различныя ея октавы называютъ слѣд. образомъ:

Контр-октава.

Большая октава.



Малая октава.

Первая октава.



Третья октава.

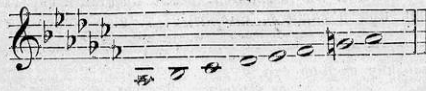
Четвертая октава

Вторая октава.



и ч. д.

a#-Мин. (по зв.—g#-Мин.)

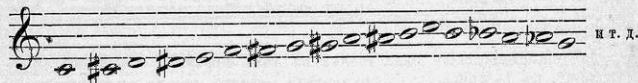


или обозначая ихъ буквами:

Контр-октава	Большая октава.	Малая октава. *)
C <sub>1</sub> , D <sub>1</sub> , E <sub>1</sub> , F <sub>1</sub> и т. д.	C, D, E, F и т. д.	c, d, e, f и т. д.
Первая октава	Вторая октава	Третья октава
c, d, e, f, g и т. д.	c, d, e, f. и т. д.	c, d и т. д.
	— — — —	— —

### Хроматическая гамма.

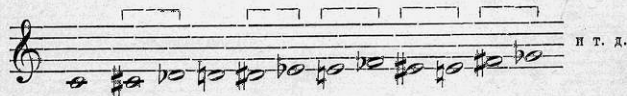
Хроматическою называется гамма, составленная изъ всѣхъ полутоновъ, безъ особеннаго ихъ отношенія къ опредѣленному строю, напр.:



Она во всѣхъ строяхъ образуется одинаково, причемъ, однако, смотря по требованіямъ строя, діазы иногда измѣняются въ бемоли. Ея употребленіе бываетъ весьма полезно при образованіи мелодій.

### Энгармоническая гамма.

Энгармоническая гамма представляетъ рядъ полутоновъ, въ которомъ, однако, *каждый* токъ принимается за хроматически видоизмѣненный *различнымъ образомъ* (т. е. повышенный діазомъ или пониженный бемолемъ) токъ.



До образованія и развитія новѣйшей музыкальной системы, существовала другая, теорія которой дошла до насъ отчасти въ старыхъ трактатахъ. Эта система называется *древнегреческою*. Изъ нея заимствованы многіе музыкальные термины. Нѣкоторые еще до сихъ поръ употребляемыя мелодіи для хораловъ образованы по этой системѣ. По ней употребленіе тоновъ и ихъ различныя отношенія основываются на строгомъ арифметическомъ вычисленіи. Такимъ образомъ возникло множество тоновъ, имѣющихъ несомнѣнное научное основаніе, но употребленіе которыхъ сдѣлалось возможнымъ въ новѣйшей, болѣе простой и округленной нотной системѣ, лишь при помощи *темпераціи*, т. е. уравнинія тоновъ.

\*) См. таблицу на 6-ой стр.

Различіе, существующее, на самомъ дѣлѣ, между такими тонами, какъ  $\sharp$  и  $\flat$  совсѣмъ пропало, при упрощеніи музыкальной системы; но крайней мѣрѣ на инструментахъ, какъ напр. фортепіано, этого различія не видно; на нѣкоторыхъ другихъ инструментахъ, однако, оно еще замѣтно, хотя не въ такой степени, въ какой принималось прежде.

Понятіе объ *энгармонизмѣ* потеряло свое значеніе въ образованіи мелодій, но оно сохранилось, хотя и не въ полномъ смыслѣ старой системы, въ гармоніи, такъ какъ *энгармоническое измѣненіе* тона даетъ аккорду совершенно другое значеніе. Такъ напр. если созвучіе



то и все его гармоническое значеніе перемѣнится. Такимъ образомъ *энгармонизмъ*, важный для насъ въ гармоніи, имѣетъ также особенное вліяніе на модуляцію, именно въ томъ случаѣ, когда ее нужно сдѣлать въ строи со многими діазами или бемолями, причемъ модуляція можетъ быть чрезвычайно упрощена посредствомъ энгармоническаго превращенія. Напр. модуляція — изъ тона *E*-маж. въ *G* $\sharp$ -маж. — упростится, если на мѣсто послѣдняго строя возьмемъ строй *A* $\flat$ -маж., что и можно сдѣлать съ помощью энгармонизма.

### Объ интервалахъ.

Для яснаго пониманія мелодій и гармоній (созвучія тоновъ), весьма важно научиться точно опредѣлять разстояніе отъ одного тона до другаго. Разстояніе отъ одного тона до другаго назыв. *интерваломъ*, *промежуткомъ*.

Интервалы основываются на діафонической мажорной гаммѣ и получаютъ свое названіе отъ цифръ ступеней, на которыхъ они находятся. Такъ напр.:



*G*-квинта отъ *C*, потому что лежитъ на пятой ступени; *H*-терція отъ *G*, потому что лежитъ на третьей ступени. Интервалы считаются всегда отъ нижняго тона вверхъ. Считаю отъ верхняго тона внизъ, интервалы называются *нижними* или *суб-интервалами*, напр. *нижня* или *суб-квинта* и т. д.

Ступени въ послѣдовательномъ порядкѣ получаютъ слѣдующія названія: *прима*, *секунда*, *терція*, *кварта*, *квинта*, *секста*, *септима*, *октава*. Такъ какъ октава есть повтореніе первой ступени, то и слѣдующія ступени будутъ также повтореніями секундъ, терцій и т. д. Иногда бываетъ необходимо опредѣленнѣе выразить отношеніе къ примѣ ступени, лежащихъ выше октавы, и тогда употребляются слѣдующія названія:

для девятой ступени — название *нона*, для десятой — *децима*, для одиннадцатой — *ундецима*, далее *дуодецима*, *теридецима*, *квартдецима*, *квинтдецима*.

Слѣдующій примѣръ наглядно представляетъ отношеніе интерваловъ.



Изъ послѣднихъ названій чаще всего употребляются: *нона*, *децима*, *ундецима* и *дуодецима*.

Всѣ выше приведенные интервалы считаются отъ перваго тона диатонической гаммы. Интервалы опредѣляются, однако, не только отъ первой ступени гаммы, но и отъ всякой другой ступени. Такъ *G* будетъ квинта отъ *C* и терція отъ *E*. Всѣ до сихъ поръ названные интервалы, входящіе въ составъ диатонической мажорной гаммы, называются *большими интервалами*. *Прима*, *кварта*, *квинта* и *октавы* очень часто называются *чистыми*; объясненіе этому слѣдуетъ ниже.

При повышеніи или пониженіи названныхъ интерваловъ хроматическими знаками, или цифры ступеней, или самое ихъ названіе не измѣняется; но въ такомъ случаѣ необходимо болѣе точное ихъ обозначеніе. *Пониженіе* большого интервала на полутонъ, производитъ *малый* интервалъ, такъ *C—D♭* называется *малой секундой*. Нѣкоторые такимъ образомъ пониженные интервалы, называются также *уменьшенными*, напр. *кварта* и *квинта*. Слѣдующая таблица показываетъ эти интервалы.



Черезъ *повышеніе* большого интервала на полутонъ образуется *услышанный* или *чрезмѣрный интервалъ*, напр.:



NB. Чрезмѣрная септима не употребляется.

Кромѣ этихъ хроматическихъ измѣненій еще нѣкоторые малые интервалы могутъ быть *уменьшенными*, напр.:



*Уменьшенная кварта* и *квинта* уже были приведены между малыми интервалами (см. выше).

Обращаемъ здѣсь особенное вниманіе на то, что уменьшенные интервалы могутъ происходить только изъ малыхъ интерваловъ, при *повышеніи нижняго тона на полутонъ*, какъ показано выше с, с#. Но можно напр. уменьшенную терцію произвести слѣдующимъ образомъ:



однако она будетъ принадлежать не строю *C*, а скорѣе строю *C♯*.

Слѣдующая таблица показываетъ наиболѣе употребительные интервалы \*):

\*) Обозначеніе нѣкоторыхъ интерваловъ во многихъ учебникахъ представляетъ недостатокъ послѣдовательности и согласія. Нѣкоторые напр. различаютъ *кварты* и *квинты* малыми и уменьшенными; другіе принимаютъ только одно изъ этихъ названій. Въ старыхъ учебникахъ уменьшенная квинта называется даже *ложной квинтой* (falsche Quinte), и подъ этимъ названіемъ подразумѣвается особенный родъ квинтъ, напр. *h—f* въ аккордѣ *h, a, f, g*.



При такой запутанности номенклатуры врядъ ли удастся установить въ ней единство, и потому, заботясь болѣе о дѣлѣ, чѣмъ о названіяхъ, мы принимаемъ то изъ нихъ, которое наиболѣе употребительно.



Примы:		Секунды:	
чист.	увеличен.	большая.	малая.
увеличенная.		увеличенная.	
			
Терции:		Кварты:	
больш.	малая.	уменьш.	увелич.
чистая.		уменьш.	
			
Квинты:		Сексты:	
чист.	уменьш.	увеличен.	больш.
увеличен.		увелич.	
			
Септимы:		Октавы:	
больш.	малая.	уменьш.	чист.
увеличен.		увеличен.	
			

### Обращение интерваловъ.

Въ сочиненіи голоса употребляются въ различныхъ обращеніяхъ, потому необходимо знать, какой видъ принимаютъ интервалы, когда ихъ считаютъ *сверху—внизъ*.

Когда верхній тонъ каковаго нибудь интервала перемѣщается на октаву внизъ, то эти нижніе интервалы представляются слѣдующимъ образомъ:

Верхніе интервалы 1 2 3 4 5 6 7 8  
Нижніе интервалы 8 7 6 5 4 3 2 1

т. е. изъ примы, при обращеніи, дѣлается октава, изъ секунды — септима, изъ терціи — секста и т. д.



При обращеніи различныхъ интерваловъ надо имѣть въ виду слѣдующее правило:

При обращеніи своемъ, большіе, малые, увеличенные и уменьшенные интервалы получаютъ обратное значеніе; т. е. большой интервалъ дѣлается малымъ, малый — большимъ, увеличенный — уменьшеннымъ и на оборотъ. Только чистые интервалы остаются чистыми.

Слѣдующая таблица нагляднымъ образомъ объясняетъ сказанное:

Примы:		Секунды:	
чист.	малая.	уменьш.	малая.
увелич.		увелич.	
			
Октавы:		Септимы:	
чист.	уменьш.	малая.	большая.
увеличен.		увеличен.	
			
Терціи:		Кварты:	
больш.	малая.	уменьш.	увелич.
увелич.		увелич.	
			
Сексты:		Квинты:	
малая.	больш.	увелич.	уменьш.
увелич.		увелич.	
			
Квинты:		Сексты:	
чист.	уменьш.	увелич.	больш.
увелич.		увелич.	
			
Кварты:		Терціи:	
чист.	увелич.	уменьш.	малая.
увелич.		увелич.	
			





Упражнения, ведущия къ скорому и точному пониманию всѣхъ этихъ интерваловъ, необходимому для успѣшнаго изученія гармоніи, предоставляются практическому преподаванію. Надо еще замѣтить, что когда всѣ интервалы до квинты твердо заучены, то упражнения въ ихъ обращеніи чрезвычайно облегчаютъ пониманіе прочихъ интерваловъ.

### Другое употребительное дѣленіе интерваловъ.

Въ старыхъ и новыхъ учебникахъ есть еще родъ дѣленія интерваловъ, именно: на интервалы *конструирующіе* (благозвучные) и *диссонирующіе* (неблагозвучные) или лучше сказать *удовлетворяющіе* и *неудовлетворяющіе*, обыкновенно же употребляютъ названіе: консонансы и диссонансы. Консонансами называются: чистая прима, большая и малая терціи, чистая кварта, чистая квинта, большая и малая сексты и чистая октава:



Консонансы въ свою очередь подраздѣляются на *совершенные* и *несовершенные*.

*Совершенные консонансы* слѣдующіе: чистая прима, чистая кварта, чистая квинта, чистая октава.



\*) Интервалы за предѣломъ октавы, при обращеніи, не даютъ болѣе низшихъ интерваловъ, представляя лишь перемѣщеніи; такое отношеніе показывается напр. нона, превращающаяся въ верхнюю секунду.

*Сесовершенные консонансы* суть: терціи: большая и малая и сексты: большая и малая.



Всѣ остальные интервалы называются диссонансами, именно: *секунды*: большая и малая, *септимы*: большая и малая и *вось увеличенные* и *уменьшенные интервалы*, образующіеся изъ консонансовъ.

### Примѣчанія къ вышеприведенному дѣленію.

Изъ вышеприведеннаго дѣленія объясняется отчасти причина, по которой прима, кварта, квинта и октава называются *чистыми* интервалами, а не большими. Эта причина заключается именно въ ихъ разлчій отъ прочихъ консонансовъ, а также и въ ихъ неизмѣяемости, а именно: въ то время какъ изъ большихъ терцій и секстъ могутъ происходить малыя, и на оборотъ, чистые интервалы, при каждомъ хроматическомъ измѣненіи, превращаются въ диссонансы; по этому они самостоятельны прочихъ интерваловъ.

О чистой квартѣ, по причинѣ ея особеннаго характера, существуютъ различныя мнѣнія. Одни причисляютъ ее къ диссонансамъ, другіе къ консонансамъ, а нѣкоторые къ тѣмъ и другимъ. Отношеніе ея къ прочимъ интерваламъ объясняется въ ученіи о гармоніи, здѣсь же достаточно будетъ замѣтить, что когда *низкий голосъ* съ однимъ изъ верхнихъ образуетъ кварту, то это сомнительное отношеніе ея явнѣе обнаруживается и требуетъ разрѣшенія по особеннымъ правиламъ.

### Строй и ихъ сродство.

Подъ строемъ (Tonart) разумѣется совокупность всѣхъ гармоническихъ и мелодическихъ сочетаній, основывающихся на одной и тойже мажорной или минорной гаммѣ, причемъ, однако, незначительныя хроматическія отклоненія въ мелодіи еще не измѣняютъ строй.

Каждая музыкальная пѣсня имѣетъ одинъ господствующій строй; по этому говорить, что пѣсня сочинена въ С-мажоръ, А-миноръ и т. д. Если въ пѣснѣ появляется другой строй, то происходитъ *модуляція*. Изъ этого слѣдуетъ, что строи имѣютъ нѣкоторую взаимную связь. И въ са-

момъ дѣлѣ, они могутъ взаимно проистекать одинъ изъ другаго, и это родственное отношеніе ихъ называютъ *сродствомъ строевъ*.

Предполагая въ ученикѣ уже знаніе строевъ съ ихъ хроматическими знаками, мы коснемся здѣсь этого вопроса только слегка.

Степень взаимнаго сродства двухъ строевъ опредѣляется по количеству общихъ въ обоихъ строяхъ тоновъ. Составъ строя опредѣляется диатонической гаммой. Если два строя разнятся только *однимъ тономъ*, то они представляютъ ближайшее сродство. Мы видимъ напр., что строи *G-маж.* и *F-маж.* разнятся отъ *C-маж.* лишь *однимъ тономъ*, такъ какъ первый имѣетъ дѣзъ, а второй — бемолю, поэтому эти строи стоятъ съ строемъ *C-маж.* въ ближайшемъ сродствѣ.



Далѣе изъ этого примѣра слѣдуетъ также, что *G-маж.* и *F-маж.* будутъ находиться между собою въ болѣе отдаленномъ сродствѣ, такъ какъ они разнятся *двумя* тонами.

Поэтому различаютъ степени сродства и говорятъ: *G-маж.* и *F-маж.* *стоятъ въ первой степени сродства* съ *C-маж.*

Въ этомъ сродствѣ мы видимъ правильность, чрезвычайно облегчающую нахожденіе родственныхъ строевъ. Именно мы находимъ, что *G* лежитъ на пятой ступени отъ *C*. Мы назвали (стр. 11) этотъ тонъ доминантой. *F* находится на четвертой ступени отъ *C*. Обращая интервалъ кварты, мы, какъ было показано выше, получимъ квинту, которая называется *суб-квинтой*. Эта субквинта относится къ тоникѣ такъ-же, какъ и доминанта, почему ее очень часто называютъ *субдоминантой*. Мы постановляемъ на этомъ основаніи первое правило:

*Въ первой степени сродства съ мажорнымъ строемъ находятся мажорные строи доминанты и субдоминанты.*

Это отношеніе можно лучше всего представить слѣд. образомъ:

*F-маж. — C-маж. — G-маж.*

*Минорная гамма*, вслѣдствіе встрѣчающихся въ ней (какъ показано было выше) хроматическихъ измѣненій, не могутъ имѣть столько общихъ тоновъ, какъ мажорная. Впрочемъ, приведенное выше правило удерживается силу и для минорныхъ строевъ. Такимъ образомъ съ *a-миноръ* будутъ въ ближайшемъ сродствѣ *e-мин.* и *d-миноръ*.

*d-мин. — a-мин. — e-мин.*

*Параллельные строи*, находящіеся въ близкой связи между собою, также будутъ показывать сродство первой степени.

*C-маж. — a-мин.*

Такимъ же образомъ *мажорные и минорные строи, находящіеся на одной и тойже ступени*, стоятъ въ близкомъ взаимномъ сродствѣ, напр. *C-маж. — c-мин.* Представимъ это сродство слѣдующимъ нагляднымъ образомъ:

*a-мин.*  
|  
*C-маж.*  
|  
*c мин.*

Такимъ образомъ каждый строй представляетъ слѣдующія степени сродства:

Въ первой степени сродства съ каждымъ мажорнымъ строемъ находятся:

Мажорный строй пятой ступени или доминанты.

Мажорный строй четвертой ступени или субдоминанты.

Минорный строй шестой ступени или параллельный строй.

Минорный строй первой же ступени.

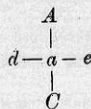
Слѣдующее изображеніе покажетъ это еще нагляднѣе. Мы поставимъ здѣсь вмѣсто мажора большія буквы, а вмѣсто минора малыя.

Сродство первой степени отъ *C-маж.*

*a*  
|  
*F — C — G*  
|  
*c*

Въ первой степени сродства съ каждымъ минорнымъ строемъ находятся:  
 Минорный строй пятой ступени,  
 Минорный строй четвертой ступени,  
 Мажорный строй третьей ступени или параллельный,  
 Мажорный строй первой же ступени.

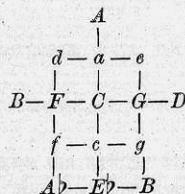
Сродство первой степени отъ *a*-мин.:



*Вторая степень* сродства строя теперь легко опредѣляется слѣдующимъ правиломъ:

*Вторую степень сродства представляютъ строи, находящіеся съ сродственными въ первой степени строями, въ сродствѣ первой же степени.*

Принявъ въ основаніе вышеприведенное изображеніе сродства строевъ первой степени, мы можемъ наглядно изобразить отношенія и болѣе отдаленныхъ строевъ, напр.



Слѣдовательно съ *C*-маж. во второй степени сродства находятся:

*D*, *e*, *g* — черезъ *G*-маж.

*B*, *d*, *f* — черезъ *F*-маж.

*e*, *d*, *A* — черезъ *a*-мин.

*g*, *f*, *E* — черезъ *c*-мин.

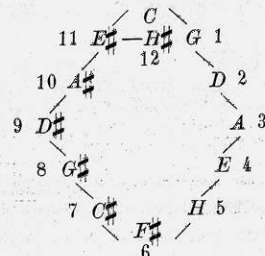
Надо здѣсь обратить вниманіе еще на одно обстоятельство.

Мы нашли первое квинтовое сродственное отношеніе строевъ. Продолжая (см. стр. 25) рядъ квинтъ въ обѣ стороны отъ основнаго строя, мы приходимъ къ двумъ важнымъ результатамъ. Во *первыхъ*, что въ каждомъ новомъ строѣ хроматическіе знаки постоянно увеличиваются: при

квинтъ вверхъ — на одинъ діэзъ, при квинтъ внизъ — на одинъ бемоль. Во *вторыхъ*, что такимъ путемъ мы всегда возвращаемся опять къ взятому за основаніе строю. Такимъ образомъ возникаетъ кругъ строевъ, называемый также *квинтовымъ кругомъ*.

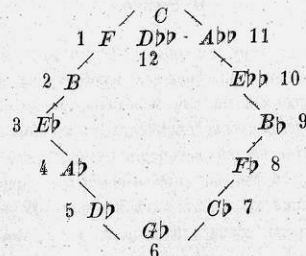
Кругъ этотъ можно разсматривать и по обратному направленію, и въ такомъ случаѣ *нижняя квинта* превращается въ *верхнюю кварту*, и получается *квартовый кругъ*.

И такъ строи, расположенные въ *восходящемъ порядкѣ* въ квинтовомъ кругѣ, представляются намъ въ слѣдующемъ видѣ:



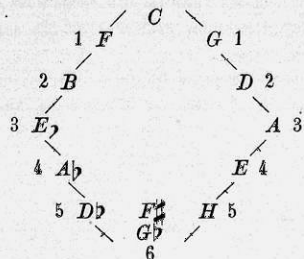
Цифры въ тоже время показываютъ число требуемыхъ діэзовъ.

Строи, расположенные въ *нисходящемъ порядкѣ* въ квинтовомъ кругѣ представляются намъ въ слѣдующемъ видѣ:



Оба круга строевъ въ восходящемъ и нисходящемъ порядкѣ тождественны при *гармоническомъ превращеніи* и разнятся лишь хроматическими знаками, а именно: при увеличеніи числа діэзовъ число бемолей уменьшается и на оборотъ.

Далѣе, при сравненіи обѣихъ круговъ, мы находимъ, что на срединѣ пути образуется строй, который можетъ быть обозначенъ какъ 6 діэзми, такъ и 6 бемолями, именно:  $F\sharp$ -маж. и  $G\flat$ -маж., что объясняется сопоставленіемъ обѣихъ круговъ:



Упомянемъ здѣсь, что минорные строи, стоящіе въ совершенно строгомъ отношеніи къ мажорнымъ, должны слѣдовать въ томъ же порядкѣ.

Какъ для сочиненія, такъ особенно и для модуляціи, весьма важно основательное знаніе этихъ сродственныхъ отношеній строевъ.

### О Ритмѣ.

Въ изученіи чистой гармоніи *ритмъ* (симметрія) не имѣетъ значенія; онъ составляетъ, однако, существенный элементъ въ музыкѣ и служитъ именно къ оживленію мелодіи или мелодическаго веденія голоса. Ритмъ, въ собственномъ смыслѣ слова, способствуетъ къ симметріи большихъ или меньшихъ составныхъ частей сочиненія и разсматривается поэтому въ *Ученіи о формахъ*, а именно, при образованіи періодовъ, колѣнъ, частей сочиненія. Вообще же, подъ ритмомъ, разумѣется также *тактъ* и находящіеся съ нимъ въ связи длительность нотъ, темпъ, удареніе.

Пониманіе значенія и длительности нотъ уже предполагается нами въ ученикѣ \*).

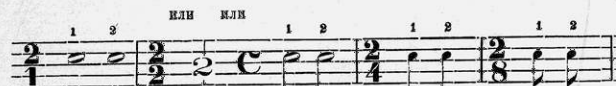
\*) См. стр. 8.

### ТАКТЪ.

*Тактами* называются короткія части сочиненія, разграниченныя, для наглядности, вертикальными чертами и продолжающіяся извѣстное (опредѣляемое темпомъ) количество времени; при этомъ всѣ встрѣчающіеся въ тактѣ тоны распределяются на *части* или *члены такта*.

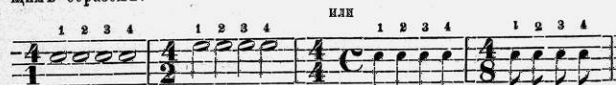
Тактъ можетъ быть *двудольнымъ* или *трехдольнымъ*; его называютъ также *четнымъ* и *нечетнымъ*. Поэтому могутъ образоваться различные роды тактовъ.

*Простые двудольные* или *четные такты* слѣдующіе:



Первый родъ такта (два цѣлыя ноты) называется *большимъ alla breve*; онъ теперь употребляется рѣдко и встрѣчается чаще въ старыхъ сочиненіяхъ. Второй—тактъ двухдольный, *малое alla breve*, встрѣчается очень часто и обыкновенно называется просто *alla breve*. Третій—тактъ *двухчетвертной* также весьма употребителенъ; слѣдующій же за нимъ родъ такта въ *девять восьмыхъ* встрѣчается весьма рѣдко.

Изъ нихъ могутъ быть составлены *сложные четные такты* слѣдующимъ образомъ:



Изъ всѣхъ вышеприведенныхъ родовъ такта наиболее употребительный *четырёх-четвертной*; онъ обозначается буквой *C*, но не перечеркнутой. Первый родъ такта нигдѣ не встрѣчается; второй, болѣею частью, въ старыхъ сочиненіяхъ, а тактъ въ *четыре восьмыхъ* всегда обозначается тактомъ въ *девять четвертей*.

Сложные четные такты отличаются отъ простыхъ тѣмъ, что въ нихъ, вмѣсто *двухъ*, выдается *четыре* главныхъ части такта; поэтому они исполняются всегда медленнѣе, такъ какъ *содержаніе* ихъ болѣе, нежели въ простомъ тактѣ. Быстрота движенія определяется темпомъ.

*Простые трехдольные* или *нечетные такты* суть:





Изъ нихъ *трехчетвертной* и тактъ въ *три восьмыхъ* наиболѣе употребительны. *Трехполовинный* встрѣчается уже рѣже, а тактъ въ *три шестыхъ*—только въ старыхъ сочиненіяхъ.

Изъ этихъ тактовъ образуются слѣдующіе сложные или *составные* такты:



Всѣ они, за исключеніемъ перваго, употребляются весьма часто.

Слѣдуетъ обратить вниманіе на различіе такта въ шесть восьмыхъ отъ трехчетвертнаго, заключающаго въ себѣ также *шесть восьмыхъ*. Въ трехчетвертномъ тактѣ, какъ трехдольномъ, ощущаются три части, тогда какъ тактъ въ шесть восьмыхъ сходенъ съ двухдольнымъ, имѣя другой акцентъ, чѣмъ трехчетвертной тактъ, напр.



### ОБЪ АКЦЕНТѢ.

Нѣкоторыя части такта имѣютъ особенный вѣсъ передъ прочими частями, ощущаемый даже въ тѣхъ случаяхъ, когда онѣ исполняются безъ сильнаго ударенія. Обусловливаемый этимъ вѣсомъ акцентъ опредѣляетъ родъ такта.

Части такта, имѣющія акцентъ, называются *сильными* временами (Thesis), а лишенные его—*слабыми* временами (Arsis).

Этотъ акцентъ всегда поκειται на *первой* части такта; въ простомъ двухдольномъ тактѣ—слѣдующимъ образомъ:



Естественно, что въ сложныхъ четныхъ тактахъ *два* времени получаютъ акцентъ, причемъ, однако, главный акцентъ приходится на первое время, напр.



Въ трехдольныхъ тактахъ акцентъ всегда стоитъ на *первомъ* времени: остальные времена его не имѣютъ, напр.



Въ сложныхъ же трехдольныхъ тактахъ акцентъ падаетъ на два, на три и на четыре времени, напр.



Прочія части или члены такта также принимаютъ ударенія, но въ менѣе сильной степени, нежели главные части, напр.



*Триолъ* (распаденіе члена такта еще на три части) получаетъ акцентъ подобно нечетнымъ тактамъ, напр.



*Секстоль* основывается на триолѣ и отличается отъ нея акцентомъ, напр.



# ТЕМПЪ.

Подъ *темпомъ* понимается опредѣленіе большей или меньшей скорости исполненія частей или членовъ такта. Онъ обозначается слѣдующими употребительнѣйшими терминами: *Largo, Adagio, Andante, Moderato, Allegretto, Allegro, Vivace, Presto, Prestissimo* и т. д. Неопредѣленность такого опредѣленія, которое, даже при помощи многихъ другихъ, дополнительныхъ словъ, не можетъ дать вполнѣ точнаго понятія о скорости исполненія, побудила къ изобрѣтенію метронома, который можетъ совершенно опредѣленно показывать предписываемую композиторомъ быстроту движенія.



# РУССКІЙ ДѢТСКІЙ ПѢСЕННИКЪ

СОБРАНІЕ ПѢСЕНЪ СЪ НАРОДНЫМИ НАПѢВЪМИ  
Великороссійскими, малороссійскими  
польскими.

СОСТАВИЛЪ

А. С. ФАМИНЦЫНЪ.

*Одобрень Советомъ Профессоровъ С.-Петербургской Консерваторіи Императорскаго Русскаго Музыкальнаго Общества.*

*Одобрень Ученымъ Комитетомъ для школъ Министерства Народнаго Просвѣщенія.*

*Рекомендованъ для всѣхъ учебныхъ заведеній Видомства IV-го Отдѣленія собственной Его Императорскаго Величества канцеляріи.*

Часть 1-я 60 пѣсень для одного голоса . . . . . 35 к.  
» 2-я 50 » » двухъ и трехъ голосовъ. . . 40 »

## „БАЯНЪ“

150 ОДНОГОЛОСНЫХЪ И ДВУГОЛОСНЫХЪ ПѢСЕНЪ ДЛЯ ДѢТЕЙ МЛАДШАГО И  
СРЕДНЯГО ВОЗРАСТОВЪ,

съ

НАРОДНЫМИ НАПѢВЪМИ

нѣмецкими, французскими, итальянскими, испанскими, ирландскими, шотландскими, чешскими, сербскими, шведскими, финскими и эстонскими. (Дополненіе къ «Рускому дѣтскому пѣсеннику»),

ОСТАВИЛИ

Г. А. Дольдъ и А. С. Фаминцынъ.

*Одобрень Советомъ Профессоровъ С.-Петербургской Консерваторіи Императорскаго Русскаго Музыкальнаго Общества.*

*Рекомендованъ Ученымъ Комитетомъ IV-го Отдѣленія собственной Его Императорскаго Величества канцеляріи какъ полезное пособіе при обученіи пѣнію въ младшихъ и среднихъ классовъ институтуовъ и гимназій а также въ пріютахъ, сельскихъ и патриотическихъ школахъ.*

Часть 1-я 80 пѣсень для одного голоса. . . . . 60 к.  
» 2-я 70 » » двухъ голосовъ. . . . . 80 »